

## Biometria de sementes de *Bertholletia excelsa* Bonpl. em duas regiões produtoras no estado do Amazonas

Ana Lorena da Silva Aguiar<sup>1</sup>, Kátia Emídio da Silva<sup>2</sup>, Thais Carla Vieira Alves<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Nilton Lins, Manaus, Brazil. <sup>2</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, Brazil.

<sup>3</sup>Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Brazil

### Abstract

A castanheira (*Bertholletia excelsa*) é uma das árvores símbolo da Amazônia por sua importância no contexto social, econômico e ecológico para a região. Sua semente, também chamada de castanha, é um produto florestal não madeireiro-PFNM de relevante importância para famílias de agroextrativistas, que têm neste produto uma fonte de renda complementar. Este estudo objetivou contribuir com informações sobre a biometria de sementes da castanheira, avaliando-a em dois segmentos da cadeia produtiva (produtor e intermediário). Desta forma, avaliou-se o comprimento, largura e espessura, de sementes oriundas de amostras adquiridas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Piagaçu-Purus – Anori/AM e na Comunidade Lago das Pedras Reserva Extrativista (RESEX) do Rio Unini – Barcelos/AM. Três representantes de cada segmento foram amostrados, onde sete latas de 20 litros de sementes in natura de cada representante foram amostradas, sendo que de cada lata foram obtidas 10 sementes, as quais foram utilizadas nos estudos biométricos. Os resultados indicaram que há maior variabilidade entre o segmento de produtores dentro de cada localidade, onde as variáveis que apresentaram diferenças significativas foram comprimento (p-value = 1.472e-07), largura (p-value=0.0119) e espessura (p-value=1.409e-05) na RESEX Unini e comprimento (p-value=0.04212) e largura (p-value=0.00031) na RDS Piagaçu Purus, quando comparados aos intermediários que apresentaram apenas diferença significativa na espessura (p\_value= 0.0066) na RESEX Unini. Quando se comparou de forma global o tamanho das sementes entre as duas áreas, estas não mostraram variações significativas nos valores médios das variáveis estudadas, apesar das áreas estarem localizadas em regiões muito distantes entre si.